Tenth of an Inch anſwering to a Foot of Height. *NB.* I have not made any Allowance for the Decreaſe of Denſity in the Air, becauſe I don't propoſe this Machine for meaſuring Mountains (tho' with proper Allowance for the decreaſing Denſity of the Air, it will do very well) but for Heights to be known in Gardens, Plantations, and the Conduct of Water, where an Experiment, that anſwers to two or three Foot in a Diſtance of twenty Miles, will render this a very uſeful Inſtrument.

IV. *Inteſtinum Parturiens, ſeu Caſus oppido rarus de cranio & coſtis Fœtus per anum ejectis, deſcriptus a* Johanne Lindeſtolpe, *M. D. & Reg. Colleg. Medic. Stockholmenſis Aſſeſſore. Ex Actis Literariis Sueciæ, An.* 1723. *Trimeſtr.* 1.

JOhannes *Heſſelius*, M. D. & Weſtro-Gothiæ Medicus provincialis, Vir ſane doctiſſimus, & Hiſtoriæ Naturalis, ut Pliniana utar phraſi, peculiariter curioſus, ſcripſit ad me Scaris d. 20 Sept. præterlapſi anni, tranſmiſitque literas *D. Bernhardi Shiever*, Chirurgi munere fungentis in Legione Roſenſtierniana, ad Magiſtrum Equitum Nobiliſſimum *D. Cederberg* perſcriptas, in quibus refert caſum, in hiſce ſane terris rariſſimum, quod mulier quædam, poſtquam per ſeptem menſes gravida fuiſſet, evaneſcente tumore omni abdominis, per anum peperit cranii humani particulam, duaſque coſtas. Sed cum multa deſiderari viderentur, quæ lucem fœnerari poſſent tam miro phænomeno, dignum putavi, amiciſſimum *Heſſelium* per literas denuo compellare, vellet ulterius in eam rem inquirere, mihique communicare, quo poſſem tam mirandam rem ceteris meis inſe-

rere

rere obſervationibus, quas prelo paratas dudum habeo. Quod & factum eſt. Chirurgi vero relatio, ex Germanico in Latinum tranſlata, ſic ſe habet:

" Uxor *Laurentii Skallroth*, Paſtoris in *OEſtad*, " Territorii *Ahle* dicti, ditionis Elfsburgenſis, ætatis 41. " quatuor vero annos nupta, A. 1720, menſe Julio, in- " gravidatur, fructumque fert per ſeptem menſes, viſis " tamen interdum paucis menſtruis, ſed ſperans, juſto " demum tempore & poſt decimi menſis faſtidia, pulcra " prole parentem ſe futuram. Præterlapſo hoc tem- " pore, evaneſcere tumorem ſentit, remanente ſolum- " modo preſſione quadam in latere dextro. Poſt men- " ſem rurſus fit gravida, peperitque filiam, ſed mortu- " am juſtæ magnitudinis, in Decembri A. 1721. Ex " quo tempore lecto adfigitur in menſem uſque Junii " hujus anni. Menſe vero Maii, cum alvum levaret " aliquando, anus ipſi tam dolere, ut ipſum inteſtinum " rectum omnino excidere crederet: duobus ergo digi- " tis prætentans & ſe juvare volens, extrahit cranii " partem, magnitudine nummi Coronæ Svethicæ (vul- " go *dubbel Carolin*); repertis deinde in ſella duabus " coſtis, & poſt 14 dies abeuntibus eadem via reliquis " oſſibus, colore excrementitio, quæ & ipſe vidi, & " manu mea contrectavi. Maritus, uxor ipſa, & ejus " ſoror, alia non via exiiſſe hæc oſſa mihi ſancte adfir- " marunt, incredulo licet, & contra ordinem naturæ " hæc fieri non poſſe, ſtrenue defendenti. Bene nunc " valet, domeſticis apta curis, triumque mater libero- " rum, qui adhuc in vivis ſunt: menſtruis quoque na- " turaliter ſe habentibus." *Ahlingsâhs* die 28 Octobris A. 1722.

Exercuit jam dudum, & exercebit, ni fallor, hic caſus Medicorum ingenia, in diverſas forte abeuntium ſententias. Si enim fœtus in ipſo conceptus fuiſſet utero, ibique adcreviſſet, non niſi per ruptum uterum, rup-

ruptumque inteſtinum egredi potuiſſet. Sed quomodo tantum vulnus intra temporis tantillum fuiſſet ſanabile? Oſſeas aliquando fœtus particulas per apoſtema prorupiſſe, res ſatis clara eſt; interdum per umbilicum, quod vidit Albucaſis, *Chirurg. Lib. 2. cap. 76.* & Marcellus Donatus *Hiſt. Med. Mirab. Lib. 4. cap. 22. p. m.* 438, 439; interdum per Hypogaſtrium, ut ſcribit ad Segerum Wepferus; interdum quoque, uti nunc refertur, per inteſtinum rectum, ſicut annotavere Marſilius Cognatus, *Var. Obſ. Lib. 4. cap. 9*, & Joh. Langius, *Epiſt. Med. Lib. 2. Ep. 39. p. m. 739.* vir ſane doctiſſimus & candidus. *

Rumpi quoque parietes uteri, infantemque in abdomen extrudi, vel totum, vel quoad partes, teſtes fuere oculati, Hildanus *Obſ.* 64. *Cent. I.* Veſlingius *Syntagm. Anat. cap.* 7. & Joh. Caſp. Fauſius in Epitaphio Eliſabethæ Treipfenning, Petri Gilfeldii uxoris, quæ fœtum maſculum non in mundum, ſed in ſemet ipſam, rupto utero, edidit; Heidelbergæ 1657. Conf. Bohnius *Circul. Anat. Progymnaſm, I. p. m.* 20. & 21

Marquardus *Empir. Pract. p.* 304. 305. vidit molam in vaſis ſpermaticis Catharinæ Zarthin juxta uteri fundum genitam. Et Riolanus *Lib. 2. Antropograph. cap.* 35. quatuor producit exempla fœtuum ex Tubis Fallopianis exſectorum. In quam ſententiam multis argumentis ivit Celeberrimus Thomas Bartholinus in *Epiſtola* ad Horſtium, & Antonius Deuſingius, Profeſſor olim Academiæ Groningenſis. Hærvæus præterea de *Gener. Animal. Exerc.* 65. animantia vivipara, non in utero, ſed in cornubus concipere, ac uterum ipſis propylæum eſſe, tubas vero muliebres, cornubus aliorum

* Conferri meretur *Hiſtoire d' un Fœtus humain tirè du ventre de ſa mere par le fondement* par *Monſ. LITTRE*, inſerta Commentariis Reg. Academiæ Scientiarum Anni 1702. p. 234. ſq. edit. Pariſ.

ani-

animalium proportione, ſitu, connexione, amplitudine, ſimilitudine, perforatione & officio, reſpondere teſtatur. Ita ut nullum ſit dubium, fœtum extra uterum in tuba generari poſſe, ibique grandeſcere, hinc in abdomen delabi, & qua data porta excerni; quamvis hoc negent Guido Patinus, Conringius, aliique.

Taceo nunc Lithopædion Senonenſe, a Columba Chatry, Sartoris uxore, per 28 annos utero circumlatum, * quo nunc Regium Muſæum Hafnienſe gaudet: nominaſſe ſaltem contentus Fœtum Muſſipontanum (*Pont. a Mouſſon.*) extra uterum inventum, ſemilapideum, ab Illuſtriſſimo Angliæ Cancellario Kenelmo Digbæo apud Pharmacopæum Barbilottum, aliiſque olim viſum, & publica Diſſertatione in Academia Dolana, ſub Præſidio Stephani Willet, ventilatum; quæ omnia prolixius apud Strauſſium de *Fœtu Muſſipontano* legi poſſunt. Namque quod Pentzius, Fehrius & Academia tum putabat Altdorfina, non fœtum, ſed ſororem fuiſſe, a phantaſia matris olim gravidæ progenitam, nihil moror.

---

* Non ita pridem *GEORG. FRIDER. ORTH* Ratiſp. *hiſtoriam* exhibuit *Fœtus in utero materno per XLVI annos detenti*, in Diſſert. Inaugur. ſub præſidio *Rudolfi Jacobi Camerarii* habita Tubingæ, 1720.